

Izolacijski element za poševno streho

S tovarniško nameščeno iverno ploščo	kot izolacija nad špirovci pod pločevinasto kritino za polaganje na opaž ali neposredno na špirovce						
Prekrivni sloj	obojestransko	Aluminij ca. 50 µm					
Oblika robov	Na čelni strani na vzdolžni strani	Utor in pero stopničasti robovi					
Debelina	[mm]	80+22	100+22	120+22	140+22	160+22	180+22
Toplotna upornost ¹⁾	R_D [(m ² ·K)/W]	3,75	4,65	5,60	6,50	7,40	8,30
Koeficient toplotne prehodnosti ²⁾	U_D [(m ² ·K)/W]	0,26	0,21	0,17	0,15	0,13	0,12
Relativna difuzijska upornost vodni pari ³⁾	S_d [m]	1500					
Vsebina paketa	Kom	1	1	1	1	1	1



puren LivingBoard

Tehnični podatki PU-izolacijska plošča

Lastnost	Standard / postopek preizkušanja			Enota		Nazivna velikost	
Material	Trda poliuretanska pena v skladu z EN 13165, certificirana zaščita, biološko in gradbeno ekološko neoporečno, primerno za recikliranje, ne trohni, odporno proti plesnim in gnilobi.						
Gostota	EN 1602	kg/m ³	> 30				
Dimenzije			Zunanje mere		Vgradne mere		
	Dolžina	EN 822	mm	2400		2380	
	Širina	EN 822	mm	620		600	
	Dobavljive debeline	EN 823	mm	60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 + 22 mm plošča iz lesnih materialov			
Toplotna prehodnost PIR			pri debelini		d < 80 mm		d ≥ 80 mm
Nazivna vrednost (EU)	λ_D	EN 13165	W/(m·K)	0,023		0,022	
Tlačna trdnost							
Tlačna trdnost pri 10% deformaciji	EN 826	kPa	120				
Natezna trdnost pravokotno na ploščo	EN 1607	kPa	50				
Ime (EU)	EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-DLT(2)5-CS(10\Y)120-TR50					
Odziv na ogenj	ne tli, se ne topi, v primeru požara ne kaplja						
Razred odziva na ogenj / RtF (EU)	EN 13501-1						E
Temperaturna obstojnost			°C	-20 do +90			
Navzemanje vlage ³⁾	EN 12087	Vol.-%	≤ 3				
Specifična toplotna zmogljivost ³⁾	C	EN 12524	J/(kg·K)	1400			
Difuzijska upornost vodni pari (PIR) ³⁾	μ	EN 12086	40 - 200				
Linearni razteznostni koeficient ³⁾	EN 1604	1/K	3 - 7 · 10 ⁻⁵				
<p>1) Toplotna upornost izolacijske plošče v skladu z EN 13165, z upoštevanjem tovarniško kaširanega zvočno izolacijskega sloja.</p> <p>2) U-vrednost izolacijskega elementa na osnovi nazivnih vrednosti toplotne prevodnosti v skladu z EN 13165. Odpornost na prenos toplote $R_{si} = 0,10 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ in $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ (toplotni tok navzgor) ter tovarniško kaširan zvočno izolacijski sloj so upoštevani, drugi sloji gradbenega elementa niso upoštevani.</p> <p>3) Vrednost iz literature</p>							



Izjava o lastnostih
14111.CPR.2020.10
puren-PIR ALU
www.puren.com/download



EN 13165:2012+A2:2016
Preskusni organ: 0751 FIW München



Certifikacijski organ:
0751 FIW München
Potrdilo za uporabo:
PU-203.0-06

Izolacijski element za poševno streho - Funkcijski sloji

puren LivingBoard		Tehnični podatki - iverna plošča	
Lastnost	Standard / postopek preizkušanj: Enota	Nazivna velikost	
	tovarniško kaširana plošča iz vezanega lesa, kot podlaga za pločevinasto kritino ali nasutje s prodcem, pritrditev z vijaki ali žebli		
Material	LivingBoard P5 (V100) EN 13986 Vezana plošča tip 5 EN 312 primeren kot nosilni gradbeni element za uporabo na prostem		
Debelina		mm	22
Razred uporabe	EN 1995.1-1		3
Lepljenje			PMDI-lepljenje, brez formaldehida, P5
Razred emisije formaldehida	EN 13986		E1
Debelinsko nabrekanje		%	8
Gostota	EN 623	kg/m ³	660
Toplotna prevodnost - iverna plošča	λ EN 12524	W/(m·K)	0,140
Razred odziva na ogenj (EU)	EN 13501		D-s2,d0
Difuzijska upornost vodni pari - iverna plošča	μ EN 13986, DIN 20000-1	suho/vlažno	50/100



EN 13986